



UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

PROGRAMA DE ESTUDIOS

I. IDENTIFICACIÓN							
Carrera: Ingeniería Civil Industrial							
Unidad responsable: Departamento de Ingeniería Industrial							
Nombre del curso: Economía							
Código:							
Semestre en la malla: 4							
Créditos SCT – Chile: 5							
Fecha de actualización: 04 mayo 2015							
Ciclo de Formación	Básico	X	Profesional				
Tipo de Asignatura	Obligatoria	X	Electiva				
Clasificación de área de Conocimiento³⁵							
Área: Ciencias Sociales				Sub-área: Economía y Negocios			
Requisitos							
Pre - Requisitos:				Requisito para:			
<ul style="list-style-type: none"> • Álgebra II • Cálculo II 				<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería Económica • Contabilidad de dirección 			
II. ORGANIZACIÓN SEMESTRAL							
Horas Dedicación Semanal (Cronológicas)		Docencia Directa	4,5	Trabajo Autónomo	3,0	Total	7,5
Detalle Horas Directas	Cátedra	Ayudantía	Laboratorio	Taller	Terreno	Exp. Clínica	Supervisión
	3,0	1,5	-	-	-	-	-

³⁵ Χλασιφιχαχι ρν δελ χυρσο δε αχυερδο α λα ΟΧΔΕ

III. DESCRIPCIÓN GENERAL

Al finalizar este curso el estudiante será capaz de entender los conceptos básicos del funcionamiento de los mercados. Además comprenderá funcionamiento de una economía de manera global, especialmente la dinámica de las variables macro a través del ciclo económico.

IV. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. Aplicar los principios económicos a la toma de decisiones empresariales.
2. Analizar el comportamiento de los agentes económicos y del mercado bajo competencia perfecta.
3. Justificar la intervención del estado para solucionar los problemas relacionados con el poder de mercado, las externalidades y los bienes públicos.
4. Identificar las variables básicas que describen el comportamiento agregado de la economía.
5. Explicar las fluctuaciones de la economía a corto plazo y el impacto de la política económica.
6. Analizar el impacto agregado de las decisiones intertemporales de consumo y ahorro de los agentes.

V. UNIDADES TEMÁTICAS

- 1. Introducción a la economía**
 - Objetivos de la economía
 - Principios Económicos
 - El método económico
 - Modelos económicos
 - Economía positiva versus economía normativa
- 2. Competencia perfecta**
 - Mercado
 - Supuestos modelo competencia perfecta
 - Equilibrio competitivo
 - Demanda
 - Oferta
 - Elasticidades
- 3. Teoría del consumidor**
 - Preferencias y comportamiento
 - Función de utilidad
 - Restricción de presupuesto

- Problema del consumidor individual
- Funciones de demanda individual
- Demanda agregada

4. Teoría del productor

- Función de producción
- Retornos a escala
- Costos de corto y largo plazo
- Demanda condicional de factores
- La firma competitiva
- Función de beneficios
- Demanda derivada de factores
- Corto y largo plazo
- Oferta agregada

5. Bienestar social

- Excedentes
- La optimalidad de competencia perfecta

6. Competencia imperfecta

- Monopolio
- Oligopolio

7. Externalidades y bienes públicos

- Externalidades
- Bienes públicos

8. Introducción a la macroeconomía

- Conceptos básicos
- Medición del producto
- Contabilidad nacional
- Inflación
- Tasas de interés
- Tipo de cambio
- Balanza de pagos

9. Fluctuaciones de corto y mediano plazo

- El ciclo económico
- Demanda agregada
- Oferta agregada
- Inflación y desempleo

10. Decisiones de consumo y ahorro

- Restricción presupuestaria intertemporal
- Modelo de dos periodos
- Teoría del ciclo de vida
- Teoría del ingreso permanente

VI. PROPUESTA METODOLÓGICA Y DE EVALUACIÓN				
PERFIL	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS	METODOLOGÍA	EVLAUACIÓN
1.2 2.3 3.3 4.1 1.1	Aplicar los principios económicos a la toma de decisiones empresariales	Introducción a la economía	Expositivo Actividades: Clases de cátedra, ayudantía y lectura individual en inglés	Control escrito y pruebas cortas.
1.2 3.3 4.1	Analizar el comportamiento de los agentes económicos y del mercado bajo competencia perfecta	Competencia perfecta Teoría del consumidor Teoría del productor	Instrucción entre pares Actividades: Clases de cátedra, trabajo grupal, ayudantía y lectura individual en inglés	Control escrito, pruebas cortas y tarea grupal
1.2 2.3 3.2 3.3 4.1	Justificar la intervención del estado para solucionar los problemas relacionados con el poder de mercado, las externalidades y los bienes públicos	Bienestar social Competencia imperfecta Externalidades y bienes públicos	Instrucción entre pares Actividades: Clases de cátedra, trabajo grupal, ayudantía, lectura individual en inglés, lectura de papers y método de casos	Control escrito, pruebas cortas, tarea grupal, trabajo de investigación y resolución de caso de estudio
1.2 3.2 4.1	Identificar las variables básicas que describen el comportamiento agregado de la economía	Introducción a la macroeconomía	Instrucción entre pares Actividades: Clases de cátedra, trabajo grupal, ayudantía, lectura individual y lectura de papers	Control escrito, pruebas cortas, tarea grupal y trabajo de investigación
1.2 2.3 3.2	Explicar las fluctuaciones de la economía a corto plazo y el impacto de la política	Fluctuaciones de corto y mediano plazo	Instrucción entre pares	Control escrito, pruebas cortas, tarea grupal y

4.1	económica		Actividades: Clases de cátedra, trabajo grupal, ayudantía, lectura individual y lectura de papers	trabajo de investigación
1.2 2.3 3.2 4.1	Analizar el impacto agregado de las decisiones intertemporales de consumo y ahorro de los agentes	Decisiones de consumo y ahorro	Actividades: Clases de cátedra, trabajo grupal, ayudantía, lectura individual y lectura de papers	Control escrito, pruebas cortas, tarea grupal y trabajo de investigación

VII. MATERIAL DIDÁCTICO Y BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía mínima:

- Mankiw, G. (2014), Principles of Microeconomics, 7th Edition, Cengage Learning.
- Pindyck, R. y Rubinfeld, D. (2012), Microeconomics, 8th Edition, Prentice Hall.
- De Gregorio, J. (2007), Macroeconomía Teoría y Políticas, primera edición, Pearson.

Bibliografía complementaria:

- Cerda, A. (1999), Introducción a la Economía (apunte electrónico público).
- Engel, E. (1990), Competencia Perfecta (apunte electrónico público).
- Engel, E. (1990), Competencia Imperfecta (apunte electrónico público).
- Engel, E. y Neut, A. (1995), Decisiones colectivas, Externalidades y Bienes Públicos (apunte electrónico público).
- Dornbusch, R., Fischer, S. y Startz, R. (2013), Macroeconomics, 12th Edition, McGraw-Hill.
- Sachs, J. y Larraín, F. (1993), Macroeconomía de la Economía Global, Prentice Hall.